YP-Z3

Reproductor MP3
manual de instrucciones

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung. Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Utilización de este manual

- Algunas operaciones del reproductor MP3 pueden diferir de las descritas en este manual dependiendo del firmware instalado. Algún contenido puede modificarse sin aviso previo.
- El reproductor MP3 y las pantallas pueden diferir de las ilustraciones de este manual.
- Este manual del usuario está basado en el sistema operativo Windows XP. El funcionamiento de este reproductor puede diferir del funcionamiento que se describe en este manual dependiendo del sistema operativo del PC.
- Las fuentes de sonido, los protectores de pantalla y las imágenes facilitadas en este producto cuentan con licencia para uso limitado de Samsung y sus respectivos propietarios. La extracción y el uso de estos materiales para fines comerciales u otros fines es una infracción de las leyes de copyright. Samsung no se hace responsable de tal infracción de las leyes de copyright por parte del usuario.
- Para ver la solución de problemas, consulte "Solución de problemas".

Iconos utilizados en este manual

Icono	Descripción
Nota	Notas, sugerencias de uso o información adicional
Precaución	Avisos y precauciones de seguridad
< >	Nombres de menús o texto en pantalla: <Yes> (Sí)

Copyright

Copyright © 2011 Samsung Electronics
Este manual de usuario está protegido bajo las leyes de copyright internacionales.
Ninguna parte de este manual de usuario puede reproducirse, distribuirse, convertirse o transmitirse de ninguna forma ni en ningún medio, electrónico o mecánico, incluida la fotocopia, grabación o almacenamiento en ningún soporte de almacenamiento de información ni sistema de recuperación, sin la previa autorización por escrito de Samsung Electronics.

Marcas comerciales

SAMSUNG, y SAMSUNG son marcas registradas de Samsung Electronics.

Información de seguridad

Este manual describe la forma de utilizar correctamente el nuevo reproductor MP3. Léalo detenidamente para evitar daños en el reproductor y lesiones personales. Preste especial atención a las siguientes advertencias.

⚠ PRECAUCIÓN

Situaciones que pueden provocar la muerte o lesiones graves en el usuario y en otras personas

- No utilice el producto durante una tormenta. Las tormentas pueden causar una avería en el reproductor y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- El uso de auriculares o de cascos durante un tiempo prolongado puede causar serias lesiones en el oído.
  Si está expuesto a un sonido superior a los 85db durante un tiempo prolongado, sus oídos pueden verse afectados adversamente. Cuanto más alto esté el sonido, más seriamente se pueden dañar los oídos. Tenga en cuenta que una conversación ordinaria se encuentra entre 50 y 60 db y el ruido de la carretera es de aproximadamente 80 db. Se recomienda encarecidamente ajustar el volumen en un nivel medio. El nivel medio es normalmente 2/3 del máximo.
- Si siente que los oídos le pitan, baje el volumen o deje de utilizar los auriculares o los cascos.
- La exposición a un nivel de sonido alto mientras camina o conduce puede distraer su atención y provocar un accidente.
- No utilice los auriculares mientras conduce una bicicleta, un automóvil o una moto, o mientras camina, pasea o transita por pasos de peatones. Los auriculares pueden impedir que oiga el tráfico y puede llevarle a sufrir un grave accidente. El uso de auriculares mientras conduce también está prohibido en algunas regiones.
- Utilice únicamente los accesorios suministrados o aprobados por Samsung.
- Cuando lleve el producto colgado del cuello, no tire de la correa del cuello. Para evitar estrangulamientos accidentales, mantenga la correa del cuello lejos del alcance de los niños, ancianos y personas discapacitadas que no puedan cuidar de sí mismas.

- Deje de utilizar el reproductor y póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung si el reproductor o la batería emiten humo, olores o ruidos inusuales. Si no lo hace, puede producirse un incendio o lesiones personales.
- No toque el producto o el cable de alimentación con las manos mojadas. El agua puede conducir la electricidad y causar una descarga eléctrica.
- No coloque el producto cerca de calefactores, hornos microondas, hornos de cocina o recipientes sometidos a alta presión. El calor o la presión excesivos pueden causar rotura, explosión o incendio en el producto.
- Apague el producto en los lugares cuyo uso esté prohibido. El producto puede interferir con las señales electrónicas. Apague el producto al subir a un avión. El producto puede producir interferencias en el sistema de navegación electrónico del avión. Apague el producto en los hospitales. Cumpla la normativa del hospital. El producto puede interferir con el equipamiento médico.
- No utilice el reproductor cerca de combustibles, productos químicos inflamables o materiales explosivos. Cumpla la normativa, instrucciones y advertencias en entornos donde haya materiales explosivos. Apague el producto mientras reposta combustible en el coche, la motocicleta, el barco, etc.
- Mantenga el reproductor y todos los accesorios fuera del alcance de niños pequeños y animales. Los niños y los animales pueden dañar el reproductor de forma accidental y causar una explosión. Las piezas pequeñas pueden producir asfixia en niños o animales domésticos.
- No utilice un flash cerca (a menos de 1 m) de personas o animales. El uso del flash demasiado cerca de los ojos puede causar daños temporales o permanentes.
- Deje de utilizar el producto si no se siente incómodo viendo vídeos o jugando. Consulte a un médico antes de utilizar el producto si alguien de su familia sufre ataques epilépticos o desmayos. Deje de utilizar el producto y consulte a un médico si sufre calambres en la cara o en los músculos, mareos, desorientación o nauseas. Evite ver vídeos o jugar durante demasiado tiempo viendo.
- No exponga los ojos a la luz directa del sol a través del producto ya que puede dañarlos.

ATENCIÓN

Situaciones que pueden causar daños en el usuario o en el producto

- No desmonte, repare ni modifique esta unidad por sí mismo.
- Por su seguridad, cerciórese de que el cable de los auriculares no estorbe el movimiento de los brazos ni de otros objetos mientras hace ejercicio o camina.
- No moje ni sumerja la unidad en agua. Si el producto se moja, no lo encienda ya que podría producirse una descarga eléctrica.
  No deje que el producto o la batería entren en contacto con líquidos. Este producto contiene una etiqueta interna sobre el contacto con líquidos. Los daños causados por entrar en contacto con líquidos no están cubiertos por la garantía.
- No deje el reproductor en áreas con una temperatura superior a 35°C como una sauna o dentro de un coche estacionado.
- No utilice ni guarde el reproductor en áreas polvorientas, sucias, húmedas o mal ventiladas. El uso o almacenamiento del reproductor en estos entornos puede provocar un cortocircuito o un incendio. Evite la entrada de partículas extrañas o polvo en el producto.
- No utilice el producto si la pantalla se ha fracturado o se ha roto. Los cristales rotos podían causar lesiones en las manos o en la cara. Lleve el producto a un centro de servicio técnico de Samsung para sustituir la pantalla. Los daños causados por un manejo descuidado anulará la garantía.
- Asegúrese de hacer copia de seguridad de datos importantes. Samsung no se hace responsable de la pérdida de datos.
- Proteja el reproductor de impactos y un manejo descuidado.
- No ponga objetos pesados encima del reproductor.
- No coloque ni almacene el producto en una superficie inclinada ya que puede caerse y dañarse con el impacto.
- Asegúrese de que los niños entiendan la forma de utilizar el producto de forma segura y correcta.
  El uso inadecuado del producto puede hacer que el producto se rompa o cause lesiones.
- No utilice el producto cerca de los altavoces, motores eléctricos grandes, campos magnéticos potentes, líneas de corriente de alta tensión o torres de comunicaciones.
  El producto puede funcionar de forma anormal debido a las ondas electromagnéticas.

- No pulverice agua sobre la unidad. Nunca limpie la unidad con sustancias químicas como benceno o disolvente, ya que podría incendiarse, causar descargas eléctricas o deteriorar la superficie.
- No pinte ni coloque pegatinas en el producto. La tapa de la conexión USB puede quedar pegada o es posible que la pantalla táctil no funcione correctamente.
  Si es alérgico a la pintura o a las piezas metálicas del producto, puede sufrir dolores de cabeza, eccemas o irritaciones en la piel.
  Cuando esto suceda, deje de utilizar el producto y consulte a un médico.
- No lleve el producto en los bolsillos o alrededor de la muñeca. Si se cae, usted o el producto puede sufrir daños.
- No coloque el producto cerca de objetos magnéticos.
  La exposición a objetos magnéticos puede provocar un funcionamiento anómalo del producto o la descarga de la batería.
  Las tarjetas con banda magnética, incluidas las tarjetas de crédito, las tarjetas telefónicas, las libretas de ahorro y las tarjetas de embarque pueden dañarse debido a los campos magnéticos.
- Utilice el sentido común cuando utilice el producto en público. Evite molestar a otros cuando utilice el producto en público.
- Para limpiar el producto, límpielo con un paño suave, limpio y seco. No utilice productos químicos ni detergentes fuertes.
- Sea precavido cuando utilice el producto cerca de otros dispositivos electrónicos. La mayoría de los dispositivos electrónicos emiten señales de radiofrecuencia.
  Este producto puede crear interferencias con otros dispositivos electrónicos, como aparatos médicos, marcapasos, audífonos y equipamientos de automóviles.
- Evite exponer el producto a gran cantidad de vapor o gas de escape. El producto puede deformarse o funcionar de forma anómala.
- No utilice el producto para otro fin que no sea su uso lógico.

SEA PRECAVIDO AL UTILIZAR LA BATERÍA

- Si detecta fugas, olores o humo, apague el producto inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio técnico. La batería puede explotar o causar un incendio.
- No utilice el producto cerca de suelos calientes o mantas eléctricas. La batería puede funcionar de forma anómala, explotar o causar un incendio.
- No exponga la batería a fuentes de calor excesivas como la luz directa del sol, un incendio o cosas de este tipo.
- No perfore la batería ni la someta a impactos bruscos. Las baterías dañadas o perforadas pueden explotar o causar un incendio.
- No guarde la batería con objetos metálicos, como monedas, llaves o collares. Si los terminales de la batería entran en contacto con objetos metálicos, puede dañarse, deformarse o funcionar de forma anómala. Podría también provocar un incendio.
- No utilice el producto en el baño. El agua o los fluidos pueden dañar los componentes o los circuitos del producto.
  El producto o la batería pueden funcionar de forma anómala, explotar o causar un incendio.
  Utilice el producto sólo con los índices de temperatura y humedad sugeridos (-5 ~ 35 °C y de 20 a 80 % de humedad relativa).
- No sobrecargue la batería.
  Desconecte el cargador cuando esté totalmente cargada.
- Cargue la batería una vez al mes cuando no la utilice durante un tiempo prolongado. La descarga de la batería puede acortar la vida de la batería. La batería puede al final funcionar de forma anómala, explotar o causar un incendio.

Funciones especiales del reproductor MP3

- SoundAlive™ le da vida a su música
- Descargue y reproduzca vídeos de gran calidad en diversos formatos
- Reproduzca una presentación con sus imágenes y utilice el reproductor como un marco digital
- Utilice el visor de texto para abrir y ver documentos de texto sin que se vean dañados
- Escuche en cualquier momento sus emisoras de radio favoritas

Índice

10 Utilización de las funciones básicas

10 Diseño del producto
12 Conexión a un PC y carga de la batería
14 Encendido del reproductor y bloqueo de botones
15 Acceso a menús desde el menú principal
16 Utilización del mini reproductor
17 Introducción de texto
18 Administrador de tareas

19 Administración de archivos multimedia

19 Descarga de archivos multimedia
19 Formatos de archivo admitidos y requisitos del PC
20 Descarga de archivos utilizando el reproductor como un disco extraíble
21 Desconexión del reproductor del PC
22 Explorador de archivos

Índice

23 Reproducción de vídeo y música

23 Vídeos
23 Reproducción de archivos de vídeo
25 Utilización de las opciones de vídeo
26 Música
26 Audición de música
29 Creación de listas de reproducción propias
30 Utilización de las opciones de música

31 Utilización de aplicaciones adicionales

31 Imágenes
31 Visualización de imágenes
32 Reproducción de una presentación
32 Definición de una imagen como papel tapiz
32 Eliminación de imágenes
33 Textos
33 Visualización de archivos de texto
34 Inserción de un marcador
34 Cambio del estilo del fondo
34 Eliminación de archivos de texto
35 Radio FM
35 Audición de la radio FM
36 Memorización de emisoras de radio
37 Utilización de las opciones de radio FM
38 Grab. VOZ

39 Personalización de ajustes

39 Ajustes
40 Ajustes de sonido
40 Ajustes de la pantalla
40 Ajustes del idioma
41 Ajustes de fecha y hora
41 Ajustes del sistema

43 Apéndice

43 Mantenimiento del reproductor
44 Solución de problemas
46 Especificaciones
48 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
48 Eliminación correcta de las baterías de este producto
49 Licencia

Diseño del producto

Componentes

Compruebe los elementos siguientes en la caja del producto:

Reproductor MP3	Auriculares	Cable USB	Guía de inicio rápido

Nota

- Los elementos suministrados con el reproductor pueden tener un aspecto diferente a las ilustraciones de este manual.
- Puede obtener accesorios adicionales en el distribuidor local de Samsung.

Reproductor MP3

Funciones de botones

Botón		Función	
	Atrás	• Volver a la pantalla anterior • Vuelve al menú principal (mantener pulsado)	
	Menú	• Abrir una lista de opciones disponibles en el menú actual • Abre la pantalla del administrador de tareas (mantener pulsado)	
	Alimentación/ bloqueo	• Encender y apagar el reproductor (mantener pulsado) • Bloquear los botones	
	Volumen	Ajustar el volumen	
	Navigation/ Selection		Desplazarse hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha en la pantalla
		(Centro)	• Seleccionar el menú u opción resaltados • Iniciar o hacer una pausa en la reproducción
		(Izquierda/ Derecha)	• Saltar al archivo anterior/ o siguiente • Ir a la página anterior/siguiente. • Buscar hacia atrás/delante (mantener pulsado)

Reinicio del reproductor

Si el reproductor se ha bloqueado, mantenga pulsado el botón Alimentación/Bloqueo durante 8-10 segundos. Con esto se reiniciará el reproductor sin dañar las aplicaciones ni los datos guardados en la memoria del reproductor.

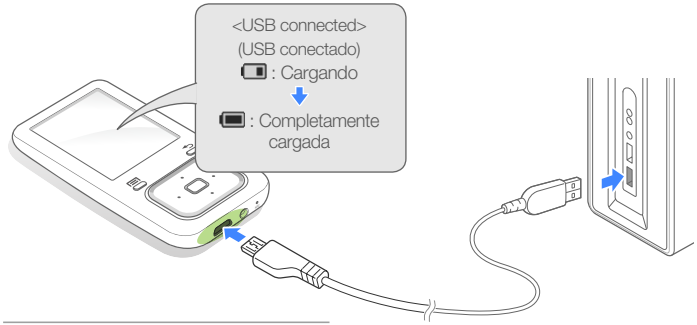
Conexión a un PC y carga de la batería

Conecte el reproductor al PC y cargue la batería antes de utilizar el reproductor por primera vez o cuando no lo haya utilizado durante tiempo prolongado.

Precaución

La batería recargable incorporada en este producto no la puede sustituir el usuario. Para obtener información sobre su sustitución, póngase en contacto con el proveedor de servicio.

1. Conecte el extremo más pequeño del cable USB al puerto de conexión USB situado en la parte inferior del reproductor.
2. Conecte el otro extremo más grande del cable USB al puerto USB del PC.



Tiempo de carga	Aprox. 3 horas

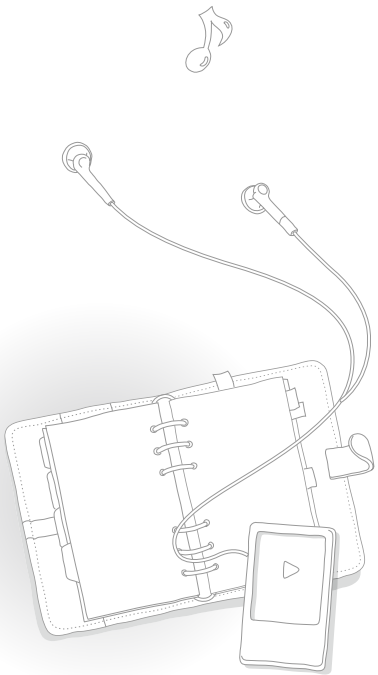
3. Cuando la batería esté totalmente cargada, desenchufe el cable USB del reproductor y del PC.

Información sobre las baterías

- Cargue y almacene la batería a una temperatura de 5˚ C ~ 35˚ C.
- No cargue la batería durante más de 12 horas ni deje la batería totalmente descargada durante mucho tiempo. Si lo hace, podría acortar la vida de la batería.
- Dependiendo de la forma en que utilice el reproductor, la duración real de la batería podría variar y podría ser más corta de lo especificado.

Nota

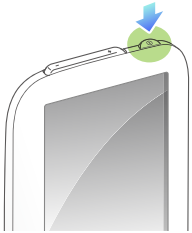
- El tiempo de carga podría diferir dependiendo de las posibilidades del PC.
- Si desea cargar la batería en el portátil, asegúrese de que la batería del portátil esté enchufada a una fuente de alimentación.



Encendido del reproductor y bloqueo de botones

Encendido y apagado del reproductor

Mantenga el dedo en ⏻ para encender o apagar el reproductor.



Nota

Si no utiliza el reproductor durante 5 minutos, se apagará automáticamente.

Bloqueo o desbloqueo de botones

Bloquee los botones para evitar operaciones no deseadas durante la audición de música o la reproducción de vídeos. Pulse ⏻ para bloquear o desbloquear los botones.

Nota

Para ahorrar energía, la pantalla se apaga automáticamente cuando se bloquean los botones (excepto al reproducir un vídeo o una imagen).

Acceso a menús desde el menú principal

Seleccione los menús en el menú principal.

Cuando encienda el reproductor, aparecerá el menú principal y podrá ejecutar las funciones que desee.

▲ Menú principal

1. En el menú principal, utilice ⏭ para desplazarse al menú que desee y pulse ⏺.
2. Utilice el menú que seleccione.
3. Pulse ⮌ para volver a la pantalla anterior.
   - Mantenga pulsado ⮌ para volver al menú principal.

Utilización del mini reproductor

Puede escuchar música con el minirreproductor cuando cambie desde el reproductor de música o la radio FM a otros menús que no tengan la función de reproducción de música.

1. En el menú sin función de reproducción, seleccione ☰.
2. Escuche música con el mini reproductor.

Para		Haga esto
Música	Saltar al archivo anterior o al siguiente	Pulse ⏮ / ⏭ • Si pulsa ⏮ 3 segundos después de que se inicie la reproducción del archivo, la reproducción se reinicia
	Buscar hacia atrás o hacia adelante en un archivo	Mantenga pulsado ⏮ / ⏭
	Hacer una pausa o reanudar la reproducción	Pulse ⏯
Radio FM	Cambiar emisoras de radio	Pulse ⏮ / ⏭
	Encender o apagar la radio	Pulse ⏯

Nota

Si estaba escuchando la radio FM, ésta se iniciará automáticamente cuando aparezca el mini reproductor.

Introducción de texto

Introduzca texto con el teclado virtual.

Ejemplo: cambio de nombre de una lista de reproducción

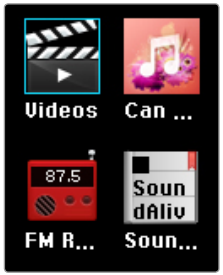
1. Seleccione una lista de reproducción de música y, a continuación, pulse y seleccione <Rename> (Cambiar nombre). Consulte la página 29.
2. Seleccione el botón que tenga el carácter que desee introducir.
   - Para borrar caracteres, seleccione DEL.
   - Para cambiar el modo de introducción de texto, pulse .

3. Cuando termine, seleccione <OK> (Aceptar).

Administrador de tareas

Ver imágenes en miniatura de menús activos.

Mantenga pulsado [≡] mientras utiliza los menús de vídeo, música, imagen, texto o radio FM. Los menús activos aparecen como imágenes en miniatura. El menú actual no aparecerá en la lista.



1. Mantenga pulsado [≡].
2. Seleccione un menú y pulse [•] para abrir el menú.

Descarga de archivos multimedia

Descargue archivos multimedia desde un PC al reproductor.

Precaución

Para evitar daños en el reproductor y daños en los archivos, no desconecte el cable USB mientras se transfiere archivos.

Formatos de archivo admitidos y requisitos del PC

Archivos admitidos

Menú	Archivos admitidos
Videos (Vídeos)	Archivos de vídeo
Music (Música)	Archivos de música
Pictures (Imágenes)	Archivos de imágenes
Texts (Textos)	Archivos de texto

Nota

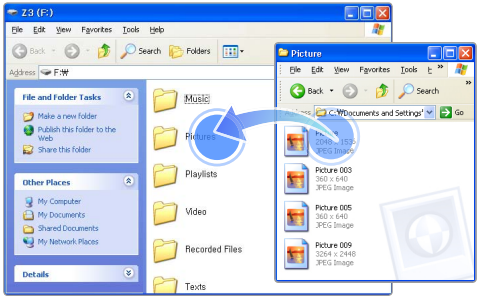
Para ver los formatos de archivo admitidos, consulte "Especificaciones" en la página 46.

Requisitos recomendados del PC

Sistema operativo	Windows XP SP 2 o superior/Vista/7

Descarga de archivos utilizando el reproductor como un disco extraíble

1. Conecte el reproductor a un PC utilizando el cable USB.
2. En el PC, abra <My Computer> (Mi PC) y, a continuación, la carpeta <Z3>.
3. Seleccione la carpeta que desee.
4. Copie los archivos desde el PC al reproductor.



Nota

- El orden de los archivos del PC diferirá del orden de los mismos en el reproductor.
- El reproductor restringe la reproducción de archivos protegidos con el sistema DRM (Digital Rights Management).
- No es posible utilizar el reproductor cuando está conectado a un PC.
- Si conecta el reproductor a un PC cuando la batería del reproductor está baja, la batería se cargará durante unos minutos antes de que el reproductor se conecte al PC.
- Conecte el reproductor directamente al puerto USB del PC. Si conecta a través del concentrador USB o de un alargador USB, es posible que el reproductor no funcione correctamente.
- Cuando formatee el reproductor en un PC, utilice el sistema FAT32. En Windows Vista/7, haga clic en <Restore device defaults> (Restaurar valores predeterminados de dispositivo) y formatee el reproductor.
- Puede fácilmente descargar archivos de música con Kies. Para obtener información sobre la instalación de Kies en un PC, consulte la Guía de inicio rápido que se suministra con el reproductor. Consulte http://www.samsungmobile.com para las precauciones y la información detallada sobre la instalación.

¿Qué es DRM?

DRM (Digital Rights Management) es una tecnología y servicio para evitar las copias ilegales de contenido digital y proteger los beneficios y derechos de los propietarios del copyright o de los productores de contenidos.

Desconexión del reproductor del PC

Siga atentamente los pasos que se incluyen a continuación cuando desconecte el reproductor de un PC para evitar pérdida de datos o daños en el reproductor.

Ejemplo: Windows XP

1. Haga clic en en la barra de tareas de Windows.

2. Haga clic en el mensaje emergente.

3. Haga clic en la ventana que informa de que el reproductor se ha desconectado con seguridad.
4. Desenchufe el cable USB del reproductor y del PC.

Precaución

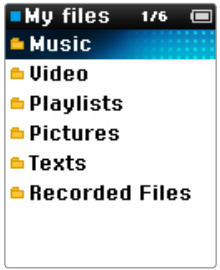
- Para evitar daños en el reproductor y daños en los archivos, no desconecte el cable USB mientras se transfieren archivos.
- No desconecte el reproductor cuando reproduzca en el PC archivos almacenados en el reproductor. Asegúrese de detener la reproducción y, a continuación, desconecte el reproductor del PC.

Explorador de archivos

Busque archivos por carpeta, y abra o borre archivos.

Búsqueda de archivos

1. En el menú principal, seleccione <My Files> (Mis archivos).
2. Seleccione una carpeta de la lista.



3. Desplácese por la lista de archivos.
4. Seleccione el archivo que desee.

Supresión de archivos

1. Seleccione una carpeta de la lista.
2. Seleccione el archivo que desee borrar y pulse [≡].
3. Seleccione <Delete> (Eliminar).
4. Seleccione <Yes> (Sí) en la ventana emergente.

Transfiera archivos de música y vídeo al reproductor utilizando el programa Kies o un disco extraíble y, a continuación, reproduzca archivos de vídeo de gran calidad y escuche música con un excelente sonido envolvente tridimensional.

Vídeos

Reproduzca archivos de vídeo en el reproductor. Para descargar archivos, consulte "Descarga de archivos multimedia" en la página 19.

Reproducción de archivos de vídeo

1. En el menú principal, seleccione <Videos> (Vídeos).
2. Seleccione un archivo de vídeo de la lista.
   - La pantalla cambia al modo apaisado.
3. Controle la reproducción utilizando los siguientes botones. Consulte "Pantalla de reproducción de vídeo".

Para	Haga esto
Saltar al archivo anterior o al siguiente	Pulse ⏮ / ⏭ • Si pulsa ⏮ 3 segundos después de que se inicie la reproducción del archivo, la reproducción se reinicia
Buscar hacia atrás o hacia adelante en un archivo	Mantenga pulsado ⏮ / ⏭
Hacer una pausa o reanudar la reproducción	Pulse ⏯

(En modo apaisado)

Nota

- Cuando descargue con Kies archivos no admitidos por el reproductor, Kies convertirá automáticamente los archivos para poder reproducirlos en el reproductor.
- En el reproductor, puede reproducir archivos de subtítulos (.smi) con los archivos de vídeo. Los archivos de subtítulos se guardan con los archivos de vídeo en la misma carpeta y deben tener el mismo nombre que el archivo de vídeo.

Pantalla de reproducción de vídeo

Nº	Descripción
1	Nombre de archivo
2	Estado de reproducción
3	Tiempo de reproducción transcurrido / Tiempo de reproducción total
4	Barra de progreso de reproducción

Reproducción de un vídeo a partir de un capítulo

Mantenga pulsado [•] durante la reproducción de vídeo. El reproductor dividirá el archivo de vídeo en 15 capítulos y capturará imágenes fijas de cada capítulo. Cuando seleccione una de las imágenes fijas, el vídeo iniciará la reproducción desde dicho punto.

Se selecciona para volver a la pantalla anterior.

Inserción de un marcador

Puede insertar un marcador en el punto que desee e ir al marcador para reproducir a partir de dicho punto.

1. Mientras ve un vídeo, pulse [MENU] para insertar una marca en cualquier punto.
2. Seleccione <Bookmark> (Favorito) y, a continuación, <Add> (Añadir).
   - Se inserta un marcador en la barra de progreso.

Nota

- Puede insertar un marcador para un archivo de vídeo.
- El punto en el que inserta un marcador dentro de un archivo de vídeo puede que no coincida exactamente con el punto marcado.
- Para ir a un marcador, pulse [MENU] y seleccione <Bookmark> (Favorito) y, a continuación, <Go to> (Ir a).
- Para borrar un marcador, pulse [MENU] y seleccione <Bookmark> (Favorito) y, a continuación, <Delete> (Eliminar).

Utilización de las opciones de vídeo

1. Durante la reproducción de vídeo, pulse [MENU].
2. Utilice una o más de las siguientes opciones.

Opción	Descripción
SoundAlive	Permite seleccionar los efectos de sonido apropiados para los vídeos.
Mosaic search (Búsqueda de mosaico)	Divide un archivo de vídeo en 15 capítulos. Puede seleccionar uno de los capítulos e iniciar la reproducción a partir de dicho capítulo.
Display (Pantalla)	• <Brightness> (Brillo): Ajusta el brillo de un vídeo. • <Subtitles> (Subtítulos): Oculta los subtítulos. **Nota** Si los subtítulos no existen para el vídeo, no aparecerá <Subtitles> (Subtítulos).
Bookmark (Favorito)	Inserta, mueve o borra marcadores.
Play speed (Velocidad reproduc)	Cambia la velocidad de reproducción. **Nota** Es posible que no se pueda disponer del ajuste de velocidad en algunos archivos.
Details (Detalles)	Muestra información detallada sobre el archivo de vídeo.

Música

Reproducción de archivos de música almacenados en el reproductor.
Para descargar archivos, consulte "Descarga de archivos multimedia" en la página 19.

Nota

Si se actualiza la biblioteca de archivos, su reproductor borrará la lista de archivos visualizados en <Recently added> (Añadidas recientemente) y <Most played> (Las más escuchadas).

Audición de música

Los archivos de música están organizados en carpetas por tipo. Puede fácilmente encontrar el archivo de música que desee.

Categorías de música	Función
Artists (Artistas)	Mostrar archivos por artista.
Albums (Álbumes)	Mostrar archivos por álbum.
Songs (Canciones)	Muestra los archivos por nombre de archivo en el siguiente orden: caracteres especiales, números, letras.
Genres (Géneros)	Mostrar archivos por género.
Playlists (Listas de reproducción)	Mostrar las listas de reproducción creadas.
Recently added (Añadidas recientemente)	Mostrar archivos recientemente descargados.
Most played (Las más escuchadas)	Mostrar los archivos que se reproducen con mayor frecuencia.
Browser (Navegad)	Mostrar todos los archivos de la carpeta Música.

¿Qué es la etiqueta ID3?

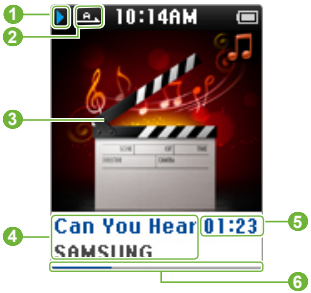
La etiqueta ID3 es un contenedor de metadatos anexo a los archivos MP3. Incluye información de la música, como el título, el artista, el álbum o el número de pista, que se puede mostrar en la pantalla del reproductor de música durante su reproducción.

Reproducción de archivos de música

1. En el menú principal, seleccione <Music> (Música).
2. Seleccione una categoría de música.
   - Para reproducir el último archivo reproducido, seleccione <Now playing> (Sonando).
3. Seleccione un archivo para reproducirlo.
4. Controle la reproducción utilizando los botones. Consulte "Pantalla de reproducción de música".

Para	Haga esto
Saltar al archivo anterior o siguiente.	Pulse ⏮ / ⏭ • Si pulsa ⏮ 3 segundos después de que se inicie la reproducción del archivo, la reproducción se reinicia
Buscar hacia atrás o hacia adelante	Mantenga pulsado ⏮ / ⏭
Hacer una pausa o reanudar la reproducción	Pulse ⏯

Pantalla de reproducción de música



Nº	Descripción
1	Estado de reproducción
2	Modo Repetir
3	Imagen de reproducción
4	Título de la canción, artista
5	Tiempo de reproducción transcurrido
6	Barra de progreso de reproducción

Repetición de una sección de una pista

Puede seleccionar una sección de una pista para repetirla. En la pantalla de reproducción de música, pulse [MENU] y, a continuación, seleccione <Activate study mode> (Activar modo de estudio).

1. Pulse [OK] al inicio de la sección que desee repetir.
   - <A ↔> aparece en la parte superior de la pantalla.
2. Pulse [OK] al final de la sección que desee repetir.
   - <A ↔ B> aparece en la parte superior de la pantalla. El reproductor repetirá la sección marcada.
3. Para cancelar la repetición, pulse de nuevo [OK].

Nota

- Debe definir el punto final a menos 3 segundos después del punto inicial.
- Para volver a la pantalla de reproducción de música, pulse [MENU] y, a continuación, seleccione <Activate Music mode> (Activar modo de música).

Activación de efectos de SoundAlive

1. Durante la reproducción de música, pulse [MENU].
2. Seleccione <SoundAlive>.
3. Seleccione el efecto de sonido que desee.
   - Si selecciona <Auto> (Autom.), el reproductor buscará información de pista (etiqueta ID3) y seleccionará automáticamente un efecto apropiado.
   - Para seleccionar su propio ecualizador, seleccione <Custom 1> (Personalizar 1) o <Custom 2> (Personalizar 2).

Ejemplo: definir el propio ecualizador en <Custom 1> (Personalizar 1)

1. En el menú <SoundAlive>, seleccione <Custom 1> (Personalizar 1) y pulse [OK].
2. Seleccione un modo y realice los ajustes.

Creación de listas de reproducción propias

Es posible crear una lista de reproducción propia añadiendo los archivos de música que desee. Existen 5 listas de reproducción predeterminadas.

Adición de archivos de música a una lista de reproducción

1. En la lista de categorías de música, seleccione el archivo que desee añadir a la lista de reproducción y pulse [MENU].
2. Seleccione <Add to playlist> (Añadir a lista repr).
3. Seleccione la lista de reproducción en la que añadir el archivo.

Nota

Para añadir a la lista de reproducción el archivo que se esté reproduciendo, pulse [MENU] y seleccione <Add to playlist> (Añadir a lista repr).

Supresión de archivos de música de una lista de reproducción

1. En la lista de categorías de música, seleccione <Playlists> (Listas de reproducción).
2. Seleccione una lista de reproducción que tenga el archivo que desee suprimir.
3. Seleccione el archivo que desee borrar y pulse [MENU].
4. Seleccione <Remove from playlist> (Quitar de lista de reproducción).
   - Para eliminar todos los archivos, seleccione <Clear playlist> (Borrar lista de reproducción).
   - El archivo no se eliminará del reproductor aunque se borre de la lista de reproducción.

Cambio de nombre de una lista de reproducción

1. En la lista de categorías de música, seleccione <Playlists> (Listas de reproducción).
2. Seleccione la lista de reproducción a la que desee cambiar el nombre y pulse [MENU].
3. Seleccione <Rename> (Cambiar nombre).
4. Cambie el nombre de la lista de reproducción. Para introducir texto, consulte la página 17.

Utilización de las opciones de música

1. Durante la reproducción de música, pulse [MENU].
2. Utilice una o más de las siguientes opciones.

Opción	Descripción
Activate study mode (Activar modo de estudio)*	Va al modo de estudio. – <REPEAT 3SEC> (Repetir 3 seg): Retrocede 3 segundos desde el punto actual. – <A ↔ B REPEAT> (Repetir A-B): Permite seleccionar y repetir una sección de la pista.
Activate Music mode (Activar modo de música)**	Va al modo de música.
Add to playlist (Añadir a lista repr)	Añade el archivo de música de la reproducción actual a la lista de reproducción.
SoundAlive	Selecciona los efectos de sonido apropiados para música.
Play options (Opciones de reproducción)	• <Play mode> (Modo reproducción): Cambia el modo de repetición. • <Play speed> (Velocidad reproduc): Cambia la velocidad de reproducción.
Visualisation (Visualización)	Cambia la imagen que se muestra durante la reproducción de música. **Nota** La función <Album art> (Álbum art) sólo admite archivos MP3 y WMA.

*Sólo disponible en modo de música
**Sólo disponible en modo de estudio

Nota

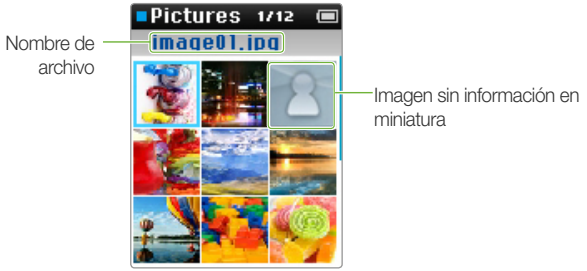
No es posible seleccionar un efecto de sonido ni cambiar la velocidad de reproducción de algunos archivos.

Imágenes

Vea las imágenes almacenadas en el reproductor.
Para descargar archivos, consulte "Descarga de archivos multimedia" en la página 19.

Visualización de imágenes

1. En el menú principal, seleccione <Pictures> (Imágenes).
2. Busque imágenes.



3. Seleccione la imagen que desee. La imagen se muestra en toda pantalla.
4. Vea la imagen.

Para	Haga esto
Ir al archivo anterior o siguiente	Pulse ◀◀ / ▶▶
Acercar	Pulse ☰ y, a continuación, seleccione <Enlarge> (Ampliar) • Pulse ✕ para ir a la imagen ampliada • Pulse ↩ para salir del modo de zoom

Nota

- No se admiten los archivos mayores de 10 MB.
- Si el tamaño de imagen es grande, puede tardar algo mostrarla.

Reproducción de una presentación

Puede crear y reproducir una presentación con las imágenes.

1. En la lista de archivos, pulse ☰.
2. Seleccione <Start slideshow> (Iniciar presentación de diapositivas).
3. Muestra las imágenes en una presentación.
4. Para detener la presentación, pulse ↩.

Definición de una imagen como papel tapiz

1. En la lista de archivos, seleccione una imagen y pulse ☰.
2. Seleccione <Set as skin> (Definir como máscara).
3. Seleccione <Yes> (Sí) en la ventana emergente.

Eliminación de imágenes

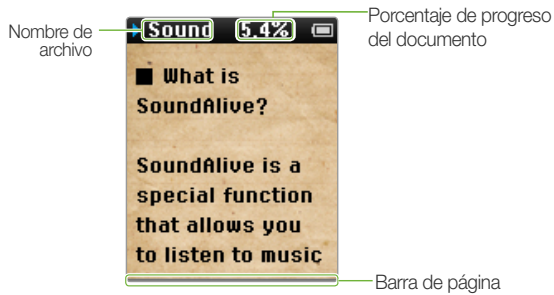
1. En la lista de archivos, pulse ☰.
2. Seleccione <Delete> (Eliminar).
3. Seleccione <Yes> (Sí) en la ventana emergente.

Textos

Puede utilizar el visor de texto para ver archivos de texto (.txt) almacenados en el reproductor.
Para descargar archivos, consulte "Descarga de archivos multimedia" en la página 19.

Visualización de archivos de texto

1. En el menú principal, seleccione <Texts> (Textos).
2. Seleccione un archivo de texto de la lista.
3. Vea el documento.


Nombre de archivo
Sound
5.4%
Porcentaje de progreso del documento
What is SoundAlive?
SoundAlive is a special function that allows you to listen to music
Barra de página

Para	Haga esto
Ir a la página anterior o siguiente	Pulse ▶▶| / |◀◀

Nota

No se admiten los archivos mayores de 5 MB.

Inserción de un marcador

Puede insertar un marcador en la página que desee e ir al marcador para ver dicha página del documento.

1. Vaya a la página que desee marcar y pulse [MENU].
2. Seleccione <Bookmark> (Favorito) y, a continuación, <Add> (Añadir).
   - Se inserta un marcador en la parte superior izquierda de la pantalla.

Nota

- Puede insertar un marcador para un archivo de texto.
- Para ir a un marcador, pulse [MENU] y seleccione <Bookmark> (Favorito) y, a continuación, <Go to> (Ir a).
- Para borrar un marcador, pulse [MENU] y seleccione <Bookmark> (Favorito) y, a continuación, <Delete> (Eliminar).

Cambio del estilo del fondo

Puede cambiar el estilo de fondo del visor de texto.

1. En la pantalla de texto, pulse [MENU].
2. Seleccione <Background colour> (Color de fondo).
3. Pulse [●] para cambiar el estilo del fondo.

Eliminación de archivos de texto

1. En la pantalla de texto, pulse [MENU].
2. Seleccione <Delete> (Eliminar).
3. Seleccione <Yes> (Sí) en la ventana emergente.

Radio FM

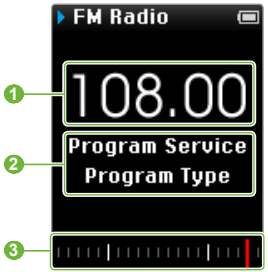
Puede escuchar la radio FM, así como guardar emisoras de radio.

Nota

Debe conectar los auriculares al reproductor para escuchar la radio FM. Los auriculares sirven como antena de radio.

Audición de la radio FM

1. En el menú principal, seleccione <FM Radio> (Radio FM).
   - La primera vez que inicie la radio FM, se le pedirá que ajuste la región.
2. Pulse [ ] para buscar emisoras de radio.
3. Escuche la radio FM.



1	Frecuencia de la emisora actual
2	Indicador RDS
3	Barra de frecuencia

Nota

Es posible que la radio FM no sintonice correctamente frecuencias de emisoras dependiendo de la potencia de la señal y las condiciones de transmisión de la región actual.

¿Qué es RDS?

- RDS (Radio Data System, Sistema de datos de radio) proporciona la recepción y visualización de mensajes, como la información de la emisión. Aparece en pantalla la información del programa como Noticias, Deportes o Música, o la información de la emisora.
- Si la potencia de la señal de FM es débil, es posible que no aparezca la información de RDS.
- RDS sólo estará disponible en regiones de Europa.

Memorización de emisoras de radio

Puede memorizar sus emisoras de radio favoritas para acceder fácilmente a ellas.

Memorización de la emisora de radio actual

1. En modo Manual, pulse [MENU].
2. Seleccione <Add to station list> (Añadir a lista de estaciones).

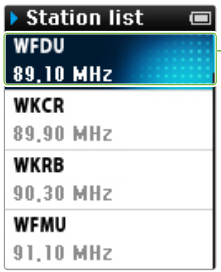
Memorización automática de emisoras de radio

Puede buscar automáticamente las emisoras de radio disponibles y guardar hasta 100 de ellas en la lista de emisoras.

1. En modo Manual, pulse [MENU].
2. Seleccione <Scan> (Buscar).
3. Seleccione <Yes> (Sí) en la ventana emergente.
   - La radio FM rastrea y las guarda automáticamente en la lista de emisoras.

Audición de la emisora de radio favorita

1. En modo Manual, pulse [MENU].
2. Seleccione <Station list> (Lista de estaciones).



3. Pulse [◀]/[▶] para ir a otra emisora presintonizada que desee.

Utilización de las opciones de radio FM

Puede cambiar las opciones para utilizar la radio FM.

1. En la pantalla de la radio FM, pulse [MENU].
2. Utilice una o más de las siguientes opciones.

Opción	Descripción
Scan (Buscar)	Busca y memoriza automáticamente las emisoras de radio disponibles (hasta 100).
Station list (Lista de estaciones)	Va a la lista de emisoras. – Rename (Cambiar nombre): permite cambiar el nombre de las emisoras. – Delete (Eliminar): elimina emisoras de radio.
Add to station list (Añadir a lista de estaciones)	Memoriza la emisora de radio actual.
FM Region (Región FM)	Volver a sintonizar frecuencias según su región. **Nota** • Esta opción es posible que no esté disponible dependiendo de su región. • Si cambia la región, se eliminarán las emisoras memorizadas previamente.

Grab. VOZ

Puede grabar notas de voz.

1. En el menú principal, seleccione <Voice REC> (Grabad voz).
2. Pulse [•] para iniciar la grabación.
   - Se inicia la grabación.
3. Pulse [•] para detener la grabación.
   - El archivo grabado se guarda automáticamente.
4. Pulse <Yes> (Sí) para reproducir el archivo grabado.
   - Después de haber reproducido el archivo grabado, la pantalla volverá al modo de grabación.
   - Si desea volver al modo de grabación sin reproducir el archivo, toque <No>.

Nota

- Es posible que se interrumpa la grabación cuando grabe demasiado cerca o demasiado lejos del micrófono.
- Cuando la batería está demasiado baja, no es posible grabar notas de voz.
- El tiempo máximo de grabación de un archivo es 2 horas.
- Los archivos grabados se guardan en <My Files> (Mis archivos) → <Recorded Files> (Archivos grabados) → <Voice> (Voz).
- El uso de archivos de voz grabados sin permiso puede conllevar problemas legales, como violación de los derechos de autor. El fabricante no se hace responsable de los problemas legales relacionados con grabaciones de voz ilegales.

Personalización de ajustes

Cambie los ajustes del reproductor para adaptarlos a su gusto.

Ajustes

Puede cambiar los ajustes del reproductor.

1. En el menú principal, seleccione <Settings> (Ajustes).
2. Seleccione el menú de ajustes que desee personalizar.

Menú	Descripción
Sound (Sonido)	Define los ajustes de sonido
Display (Pantalla)	Define los ajustes de pantalla
Language (Idioma)	Define los ajustes de idioma
Date and Time (Fecha y hora)	Ajusta la fecha y hora actuales
System (Sistema)	Define los ajustes del sistema

3. Seleccione una opción.
4. Cambie los ajustes.

Ajustes de sonido

Menú	Descripción
Volume (Volumen)	Define en el reproductor el ajuste automático del volumen. – <Ear care> (Cuidado auditivo): Define limitar el volumen de los auriculares para proteger los oídos. <Off> (Desactivado): Puede ajustar el volumen como desee. Si sube el volumen por encima del nivel 26 y reinicia el reproductor, éste se encenderá con el nivel 25 de volumen para proteger los oídos. <On> (Activado): El reproductor muestra un mensaje de advertencia cuando esté expuesto a un nivel alto de volumen durante un tiempo prolongado. El reproductor baja automáticamente el volumen a un nivel moderado. – <Level optimiser> (Optimizador nivel): Ajusta automáticamente el volumen en cada pista para mantener el mismo volumen.
Beep (Pitido)	Activar o desactivar el sonido de pitido al pulsar los botones.
Master EQ (Ecualizador maestro)	Permite optimizar los ajustes de sonido de los altavoces. Ajustar frecuencias para el ecualizador.

Ajustes de la pantalla

Menú	Descripción
Main theme (Tema principal)	Cambia el estilo del menú principal.
Screen time-out (Pant tiempo de esp)	Define la duración de la pantalla encendida cuando no se utiliza.
Brightness (Brillo)	Ajusta el brillo de la pantalla.
Reset skin (Restablecer máscara)	Restaura la imagen de papel tapiz.

Ajustes del idioma

Menú	Descripción
Menu (Menú)	Seleccione el idioma que prefiere para ver texto.
Contents (Contenido)	Seleccione un idioma para ver el contenido almacenado en el reproductor.

Ajustes de fecha y hora

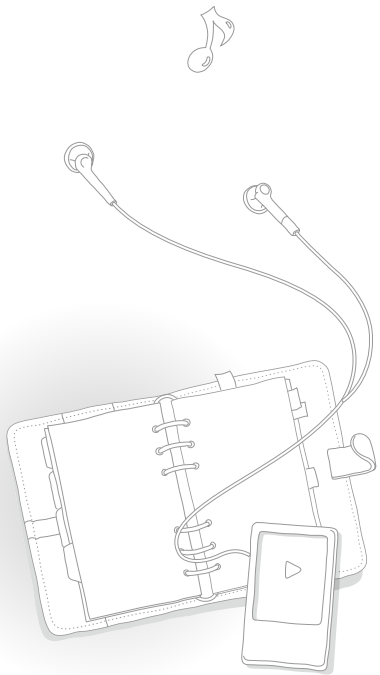
Ajusta la fecha y hora actuales.

Desplácese a la unidad y pulse [▲▼] para cambiar la fecha o la hora. Para guardar la fecha y la hora, pulse [●].

Ajustes del sistema

Menú	Descripción
Owner information (Información del propietario)	Introduzca información personal, como el nombre y la fecha de nacimiento. **Nota** Su nombre aparecerá en la pantalla cuando encienda el reproductor. En su Cumpleaños aparecerá el mensaje "Feliz cumpleaños".
Sleep timer (Temp mod desac)	Se define para apagar automáticamente el reproductor tras un período de tiempo especificado.
PC Connection (Conexión de PC)	Permite seleccionar un modo de conexión USB para conectar el reproductor a un PC. – <MSC> : Un PC reconocerá el reproductor como un disco extraíble. El modo de conexión USB se define de forma predeterminada en <MSC>. – <MTP>: Un PC reconocerá el reproductor como un dispositivo multimedia. **Nota** La función puede que no esté disponible dependiendo de la región.
Update library (Actualizar biblioteca)	Utilice esta opción después de cambiar el idioma para ver el contenido (seleccione <Settings> (Ajustes) → <Language> (Idioma) → <Contents> (Contenido)) cuando los nombres de archivo no aparecen correctamente en el reproductor. **Nota** Cuando defina el modo de conexión USB en <MTP>, no aparecerá <Update library> (Actualizar biblioteca).
Reset to default (Rest valores pred)	Restaura todos los ajustes a sus valores de fábrica.

Menú	Descripción
Format (Formatear)	Borra todos los datos y archivos almacenados en el reproductor. **Nota** Recuerde hacer copias de seguridad de todos los datos importantes almacenados en el reproductor. La garantía del fabricante no cubre la pérdida de datos como resultado del uso del reproductor.
About (Acerca de)	Permite comprobar la información de sistema del reproductor. – <Firmware>: Muestra la versión del firmware instalado en el reproductor. – <Memory> (Memoria): Muestra la cantidad total de memoria, así como la cantidad de memora utilizada y restante. **Nota** Información sobre la memoria incorporada 1GB =1.000.000.000 bytes : la capacidad formateada real puede ser inferior ya que el firmware interno utiliza una parte de la memoria.



Mantenimiento del reproductor

Lea detenidamente la información siguiente para limpiar, guardar o eliminar debidamente el reproductor.

Limpieza

- Cuando el reproductor esté sucio, límpielo con un paño suave, limpio y seco.
- No aplique limpiadores a la superficie del reproductor. Esto podría causar daños o afectar al rendimiento del reproductor.
- No utilice productos químicos ni detergentes fuertes.

Almacenamiento

Guarde el reproductor en un área bien ventilada.

Eliminación

- Elimine el material de embalaje, las baterías y los dispositivos electrónicos por separado.
- El material de embalaje incluye papel y dos tipos de plásticos (PC, PE).

Solución de problemas

Cuando tenga un problema al utilizar el reproductor, intente lo siguiente antes de contactar con el centro de servicio técnico.

Problema	Solución
El reproductor no se enciende.	• El reproductor no se encenderá si la batería está totalmente descargada. Recargue la batería y encienda el reproductor de nuevo. • Mantenga pulsado el botón de Alimentación durante unos 8-10 segundos para reiniciar el reproductor.
Los botones no funcionan.	• Compruebe si los botones están bloqueados. • Compruebe si los botones corresponden a las funciones que desea activar. • Mantenga pulsado el botón de Alimentación durante unos 8-10 segundos para reiniciar el reproductor.
La pantalla no muestra nada.	• Es posible que la pantalla no se vea debido a los rayos directos del sol. • La pantalla se apaga automáticamente después de un tiempo que se define en <Screen time-out> (Pant tiempo de esp).
El reproductor se apaga automáticamente.	Si no utiliza el reproductor durante 5 minutos después de ponerlo en pausa, se apaga automáticamente.

Problema	Solución
El tiempo de funcionamiento de la batería es diferente del que se indica en este manual de usuario.	• El tiempo de funcionamiento de la batería puede diferir, dependiendo del modo de sonido o de los ajustes de la pantalla. • El tiempo de funcionamiento de la batería puede acortarse cuando el reproductor se deja en un ambiente con una temperatura muy alta o muy baja.
Kies no funciona en un PC.	Compruebe si el PC cumple los requisitos. Consulte “Requisitos recomendados del PC”.
Mi reproductor no se conecta a un PC.	Ejecute Windows Update en el PC. Seleccione las actualizaciones principales y los service packs más recientes y actualice todo. Una vez que finalice la actualización, reinicie el PC y vuelva a conectar.
La velocidad de transferencia es demasiado lenta.	• Formatee el reproductor en <Settings> (Ajustes) → <System> (Sistema) → <Format> (Formatear) e inténtelo de nuevo. • Finalice todos los programas que no esté utilizando. Ejecutar varios programas simultáneamente puede ralentizar la velocidad de transferencia de archivos.

Problema	Solución
Mi reproductor no reproduce ningún archivo.	• Compruebe si los archivos reproducibles están almacenados en el reproductor. • Compruebe el tamaño de los archivos que desea reproducir. El reproductor no reproducirá archivos de más de 2 GB. • Compruebe si los archivos están dañados. • Compruebe la batería restante.
No puedo descargar archivos en mi reproductor.	• Compruebe si el cable USB está correctamente conectado. Vuelva a conectarlo. • Compruebe si tiene Windows Media Player 11 o una versión superior instalada en el PC. Si está utilizando versiones anteriores, descargue Windows Media Player 11 o superior. • Compruebe si la memoria está llena. • Mantenga pulsado el botón de Alimentación durante unos 8-10 segundos para reiniciar el reproductor.
Faltan archivos o datos.	Compruebe si ha desconectado el cable USB mientras se transferían archivos o datos. Esto puede causar pérdida de datos o errores fatales en el reproductor. Samsung no es responsable de los daños provocados como resultado de la pérdida de datos.

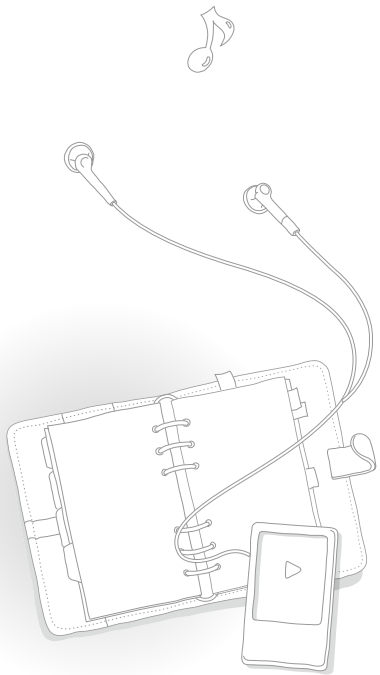
Problema	Solución
El tiempo de reproducción no se muestra correctamente durante la reproducción.	Esto es normal si el archivo que se está reproduciendo tiene el formato VBR (velocidad de bits variable).
El nombre del archivo no se muestra correctamente.	Cambie el ajuste de idioma en <Settings> (Ajustes) → <Language> (Idioma) → <Contents> (Contenido).
Mi reproductor se calienta demasiado.	La carga de la batería puede calentar el reproductor. No afecta a la vida ni a las capacidades del reproductor.
Mi reproductor no reproduce un archivo de vídeo sino que muestra un mensaje de error.	Vuelva a transferir el archivo de vídeo con Kies.

Especificaciones

Nombre del modelo		YP-Z3		
Calificación		DC 5,0 V/0,5 A		
Archivo	Audio	• MP3 8 kbps ~ 320 kbps / 8 kHz ~ 48 kHz, VBR • MP3HD 500 kbps ~ 900 kbps / 44,1 kHz ~ 48 kHz, VBR • WMA 12 kbps ~ 320 kbps / 8 kHz ~ 48 kHz, VBR • Ogg (Q0 ~ Q10) 8 kHz ~ 48 kHz • FLAC (nivel 0 ~ nivel 8) 8 kHz ~ 48 kHz • AAC-LC (8 kbps ~ 320 kbps / 8 kHz ~ 48 kHz) • AAC_Plus (8 kbps ~ 320 kbps / 8 kHz ~ 48 kHz) • WAV ADPCM (8 kHz ~ 48 kHz) (Algunos formatos no se admiten)		
	Video	Video		Audio	Códec de vídeo (Perfil / nivel)
		• AVI	H.264, MPEG4, WMV9 (VC-1)	MP3, AAC, MP2, WMA, PCM	• H.264: HP@L3.0 • MPEG4: ASP@L5 • WMV9 (VC-1): AP@L1 • Resolución posible: máx. D1 (720x576)
		• MP4/3GP	H.264, MPEG4	MP3, AAC	
		• WMV/ASF	H.264, MPEG4, WMV9 (VC-1)	MP3, AAC, WMA, PCM	
		• MKV	H.264, MPEG4	MP3, AAC	
		• MOV	H.264, MPEG4	MP3, AAC, PCM	
	Imagen	JPEG, BMP, PNG, GIF(excepto GIF animado)			
	Textos	TXT			
Rango de frecuencia de salida		40 Hz ~ 20 kHz			
Relación de señal a ruido		90 dB con filtro A (basado en 1 kHz 0 dB)			
Número de carpetas/archivos admitidos		Archivo: máx. 5000 Carpeta: máx. 5000 (incluido archivo)			
Tiempo repr.	Música	Máx. 30 horas (archivo MP3 de 192 kbps)		• Dependiendo del tipo de contenido, puede variar el tiempo real. • Ajuste predeterminado, nivel de volumen 15, modo de sonido normal, pantalla apagada	
		Máx. 8 horas (archivo MP3 de 200 kbps o superior)			
		Max. 7 horas (archivo WMA, OGG, FLAC)			
	Vídeo	Máx. 3 horas (QVGA 320x240)		Ajuste predeterminado, nivel de volumen 15, modo de sonido normal, Brillo 3	

Rango de temperatura de funcionamiento		-5˚ C ~ 35˚ C
Funda		Plástico
Peso		36 g
Dimensiones (An. x Al. x P.)		38,9 X 81,5 X 9,9 mm
Radio FM	FM T.H.D	0,8 %
	Relación de señal a ruido FM	45 dB
	Sensibilidad de FM utilizable	32 dBμ

* Parte del contenido de este manual está sujeto a cambio para su mejora sin aviso previo.



Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La marca que figura en la batería, el manual o el envase indica que la batería de este producto no puede ser desechada junto con otros desperdicios domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea.

La batería incorporada de este producto no puede ser reemplazada por el usuario. Para conocer información acerca de cómo reemplazarla, comuníquese con su proveedor de servicios. No intente retirar la batería o desecharla arrojándola al fuego. No desarme, aplaste o perfore la batería. Si tiene intención de desechar el producto, el centro de recogida de basura tomará las medidas correspondientes para el reciclaje y el tratamiento del producto, incluyendo la batería.

Licencia

La unidad que acompaña a este manual del usuario está autorizada y sujeta a determinados derechos de propiedad intelectual de terceros. La licencia queda limitada al uso privado no comercial por parte de consumidores finales para el contenido autorizado. No se conceden derechos para su uso comercial. La licencia no cubre ningún otro producto excepto este y la licencia no supone una ampliación de ningún producto o proceso no autorizado conforme a ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3, usado o vendido en combinación con esta unidad. La licencia cubre únicamente el uso de esta unidad para la codificación o descodificación de archivos de audio conforme a ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se concede ningún derecho con esta licencia para funciones del producto que no cumplan con las normas ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Si tiene alguna pregunta o comentario referentea nuestros productos,
por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente
SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA, S.A
902-1-SAMSUNG (902 172 678)
www.samsung.com

Producto sin halógenos

Producto sin halógenos de Samsung significa que es un producto respetuoso con el medio ambiente que no contiene material de cloro, pirorretardantes de bromo ni PVC (policloruro de vinilo) de acuerdo con el estándar IEC 61249-2-21. Este producto también está conforme con la Directiva RoHS de la UE, que restringe el so de ciertas sustancias peligrosoas- Cadmio (Cd), Plomo (Pb), Mercurio (Hg), Cromo hexavalente (Cr+6) también.

REV. 2.0